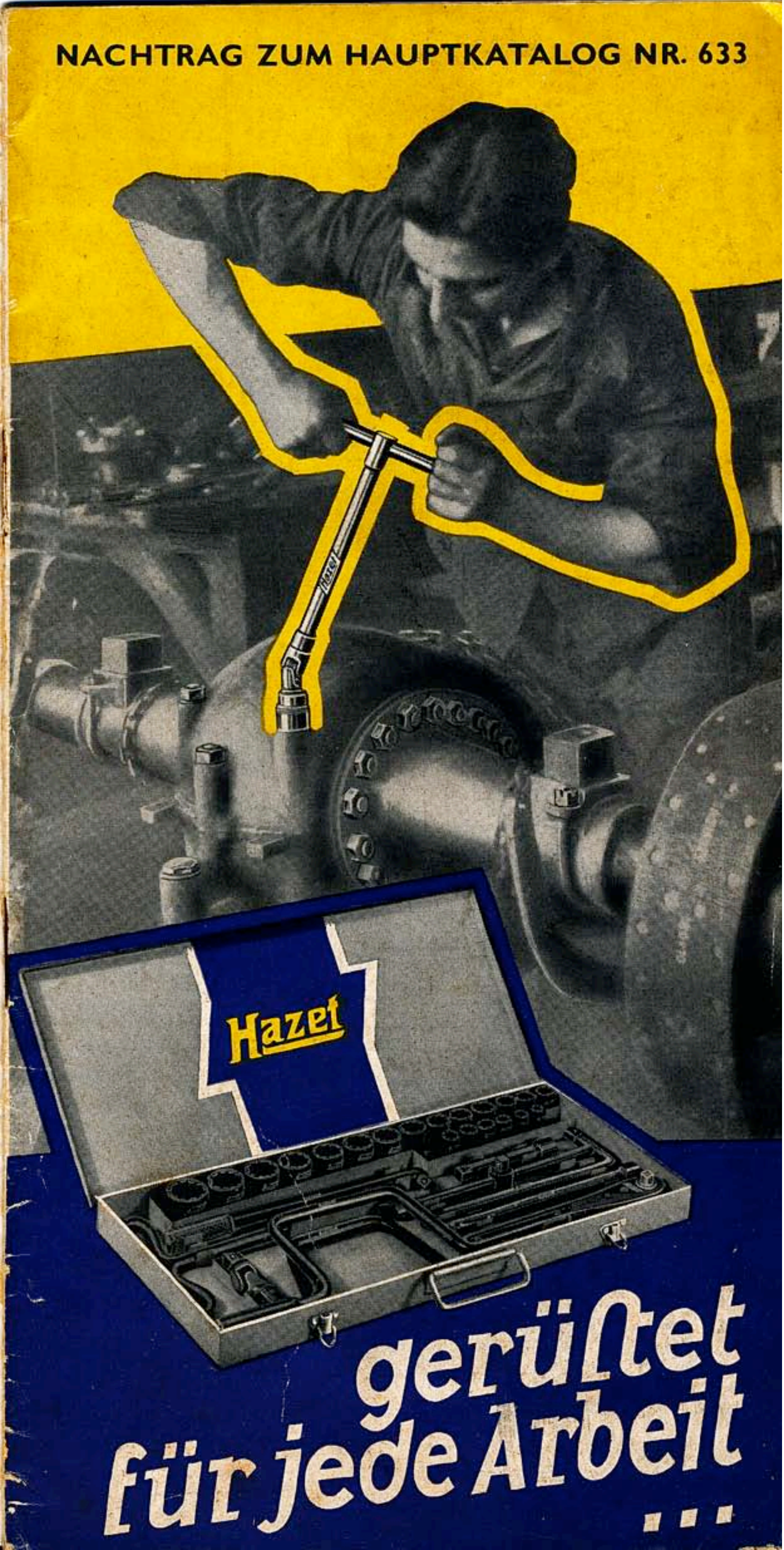
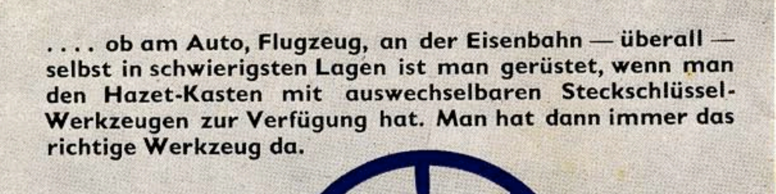

NACHTRAG ZUM HAUPTKATALOG NR. 633
Hazet
gerüstet
für jede Arbeit
...



. . . . ob am Auto, Flugzeug, an der Eisenbahn — überall — selbst in schwierigsten Lagen ist man gerüstet, wenn man den Hazet-Kasten mit auswechselbaren Steckschlüssel-Werkzeugen zur Verfügung hat. Man hat dann immer das richtige Werkzeug da.

Hier ist die alte Ausführung mit offenem Gehäuse, verschmutzt auf die Dauer und wird damit unbrauchbar, gibt nur 8 Hübe her.

Und hier das markanteste Werkzeug aus dem Hazet-Kasten,

die Hazet-Knarre Nr. 916 mit den

18 Hüben — früher 8 —

auf einer Umdrehung. Diese Hazet-Knarre hat einen geringen Hub, daß selbst an beengtesten Stellen ein leichtes und schnelles Arbeiten möglich ist. Auch kein Umstecken für den Rechts- und Linksgang notwendig, weil umsteckbar durch verstärkten Hebel.

Der Knarrenmechanismus liegt sicher geschützt im vollständig geschlossenen Gehäuse. Schmutz und Schmier können nicht eindringen und damit auch keine Störungen verursachen. Die Hazet-Knarre ist glatt, formschön konstruiert. Sie liegt bequem in der Hand.

.... wieder ein

Hazet

Automobilwerkzeug

das seinen Weg macht.

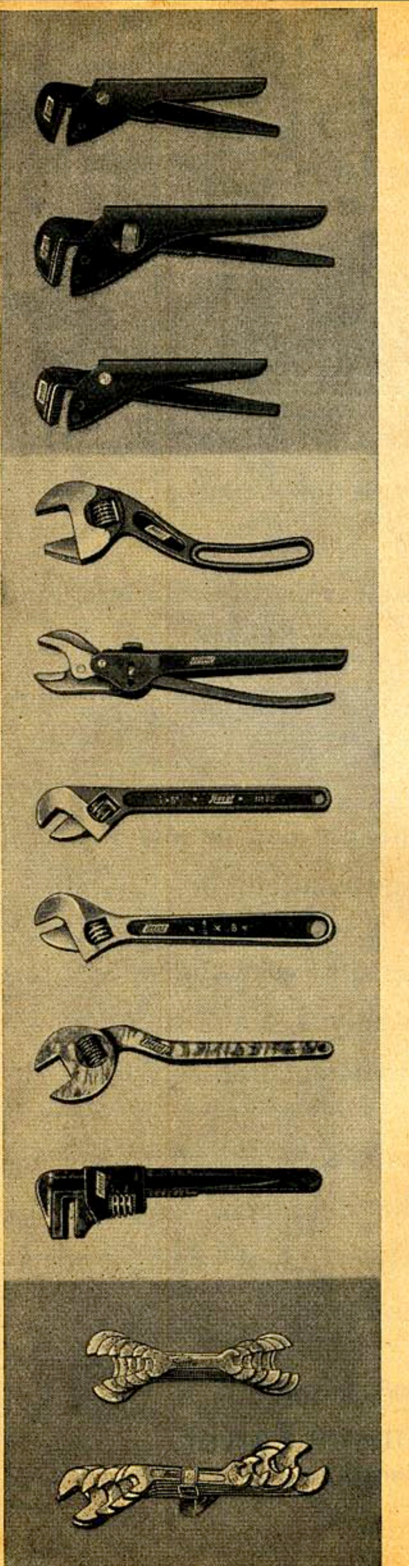
Dazu bringe ich weiter in dieser Liste eine Serie praktischer **Hazet**-Automobilwerkzeuge. Die einzelnen Seiten veranschaulichen jedes Stück.

Alle Werkzeuge sind für den neuesten Stand der Motorisierung geschaffen.

Das zu den Schlüsseln verwandte Spezialmaterial hat eine Analyse, die es allen Anforderungen der Praxis gewachsen sein läßt.

In die Fabrikationsstufen sind Kontrollen eingeschaltet, die mir gestatten, daß ich für **Hazet**-Automobilwerkzeuge volle Fabrikgarantie leisten kann.

Hazet-Erzeugnisse
Hermann Zerver
Remscheid-V.



Auszug aus dem
Hazet
Fabrikationsprogramm:

Hazet 140
Blitzrohrzange
mit Schraube

Hazet 146
Blitzrohrzange
mit Rolle

Hazet 148
Blitzrohrzange
mit verstärktem Kopf

Hazet 154
S-Rollgabelschlüssel

Hazet 164
Erda-Rohrzange

Hazet 175
Rollgabelschlüssel
schwed. Modell

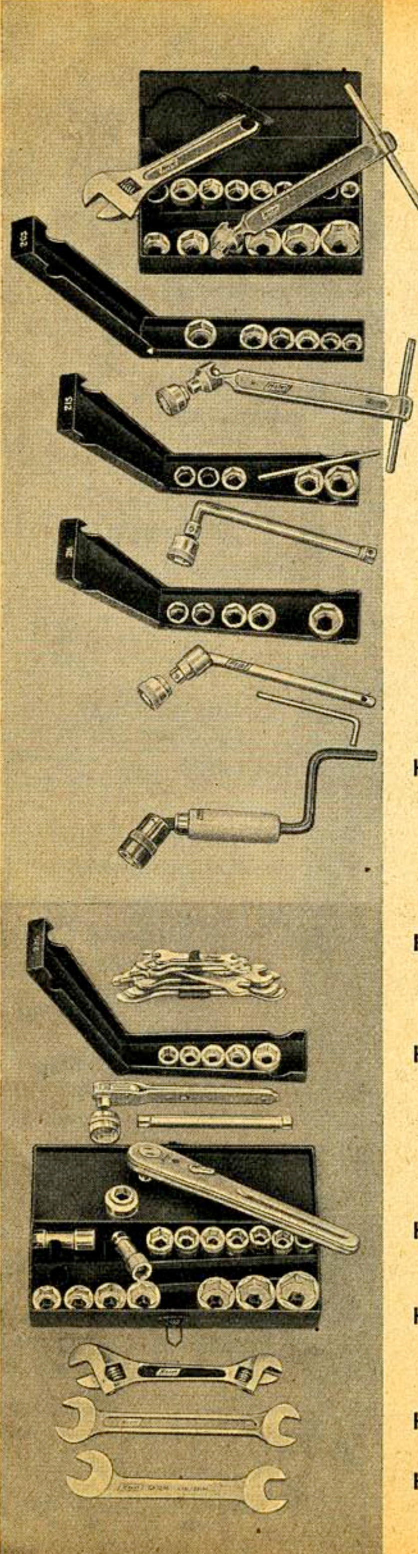
Hazet 179
Rollgabelschlüssel
Form „Crescent“

Hazet 180
Rollgabelschlüssel
ganz aus Stahl

Hazet 195
Verstellbarer Automobilschlüssel Excelsior

Hazet 198
Gabelschlüsselsatz

Hazet 200
Gabelschlüsselsatz
geschmiedet



Hazet 202
Einsatzwerkzeug

Hazet 205
Einsatzwerkzeug

Hazet 215
Einsatzwerkzeug

Hazet 216
Einsatzwerkzeug

Hazet 223
Felgenkurbel

Hazet 225
Gabelschlüsselsatz
mit Klemmhalter DRP.

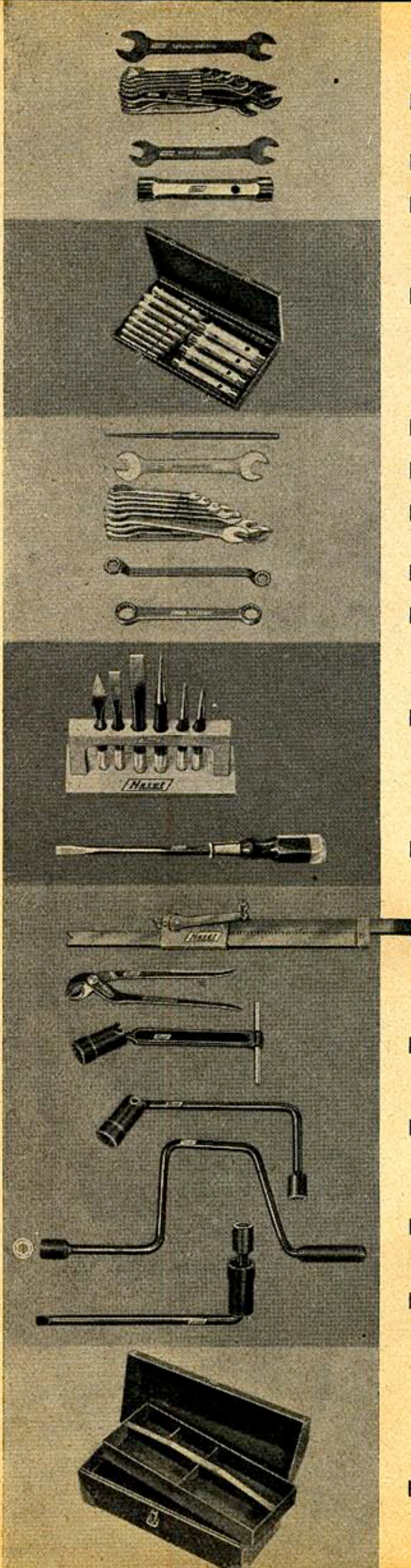
Hazet 230
Einsatzwerkzeug

Hazet 240A
Einsatzwerkzeug

Hazet 266
Doppelmäuliger
Rollgabelschlüssel
Form „Crescent“

Hazet 300
Gabelschlüssel

Hazet 320
Ventilschlüssel



Hazet 350
Gabelschlüssel

Hazet 350/8
Gabelschlüsselsatz
in Klemmhalter DRP.

Hazet 400
Gabelschlüssel

Hazet 430
Steckschlüssel aus vollem
Chrom-Vanadium-Stahl

Hazet 430
Steckschlüsselsatz
in Blechkasten

Hazet 433
Drehstift

Hazet 450
Gabelschlüssel

Hazet 450/8
Gabelschlüsselsatz
in Klemmhalter DRP.

Hazet 600
Ringschlüssel

Hazet 610
Ringschlüssel

Hazet 720a-740/6R
Werkzeugsatz

Hazet 810
Schraubenzieher

Hazet 750
Bremspedalwinde

Hazet 760
Wasserpumpenzange
(Mutter- und Rohrzange)

Hazet 765
Zündkerzenschlüssel

Hazet 770
Radmutter- und
Zündkerzenschlüssel

Hazet 775
Radmutterschlüssel

Hazet 780
Kombinierter
Radmutter- und
Zündkerzenschlüssel

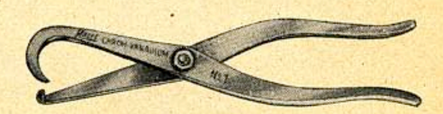
Hazet 800
Werkzeugkasten



Bremsfederzange

Nr. 796/1

215 mm lang
aus Chrom-Vanadium-Stahl
im Gesenk geschmiedet



Die Zange arbeitet wirksam an kleinen Federn, wo lange Schenkel hinderlich sein würden.

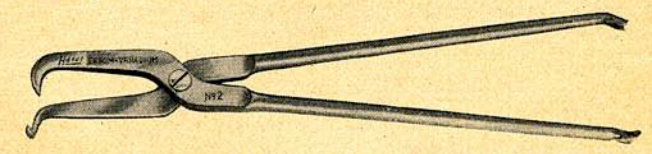
Ausführung: Fein schwarz brüniert.

Bestell-Nr.	Länge	Gewicht g	Preis
796/1	215 mm = $8^1/_2$″	210	3,—

Bremsfederzange

Nr. 796/2

350 mm lang
für schwere Arbeiten
aus Chrom-Vanadium-Stahl
im Gesenk geschmiedet



Dies ist eine große Bremsfederzange mit einer weiten Maulöffnung, mit der man Bremsbackenfedern an fast allen Wagen leicht und bequem herausnehmen und wieder einsetzen kann.

Die scharfe Spitze des einen Schenkels setzt sich unbedingt fest in den Bremsbelag ein, während der Korkenzieherhaken des anderen Schenkels die Feder leicht in die gewünschte Stellung zieht.

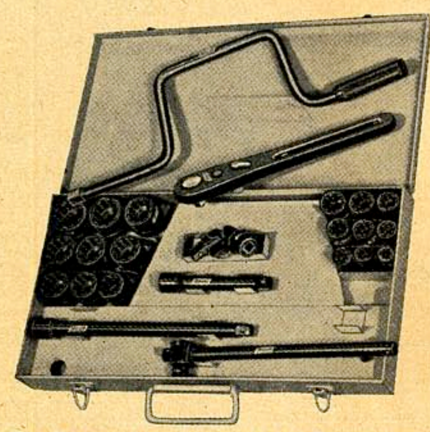
Die Enden der Schenkel haben verschieden geformte Nocken, die dazu dienen, einmal die Federaugen in die endgültige Lage zu drücken, das andere Mal dieselben aus dieser Lage herauszuheben.

Ausführung: Atramentiert-silbergrau (rostsicher).

Bestell-Nr.	Länge	Gewicht g	Preis
796/2	350 mm = 14″	350	5,—

Hazet

Steckschlüsselsatz Nr. 900



Dieser Satz ist für die meist vorkommenden Reparaturarbeiten besonders zusammengestellt. Allerdings nicht ganz so reichhaltig wie Zusammenstellung Nr. 901, dafür aber entsprechend billiger. Starker Blechkasten blau/gelb lackiert, mit Traggriff und getrennten Gefächern für die einzelnen Teile.

Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

Millimeter-Maße

18 Einsätze 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 28 30 32 mm
1 Winde kurze Ausführung Nr. 911
1 verschiebbares T-Stück Nr. 915
1 Knarrenschlüssel Nr. 916
1 kurzes Verlängerungsstück Nr. 917
1 langes Verlängerungsstück Nr. 918
1 Kardangelenk Nr. 920

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
900	415×230×40	6800	52,—

Amerikanische Maße

16 Einsätze $^{7}/_{16}$ $^{15}/_{32}$ $^{1}/_{2}$ $^{9}/_{16}$ $^{19}/_{32}$ $^{5}/_{8}$ $^{11}/_{16}$ $^{3}/_{4}$ $^{25}/_{32}$ $^{13}/_{16}$ $^{7}/_{8}$ $^{15}/_{16}$ $^{31}/_{32}$ 1 $1^{1}/_{16}$ $1^{1}/_{4}$ Zoll
1 Schraubenzieher-Einsatz Nr. 980 und die
6 zugehörigen Hazet-Werkzeuge Nr. 911—920

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
900A	415×230×40	6500	49,50

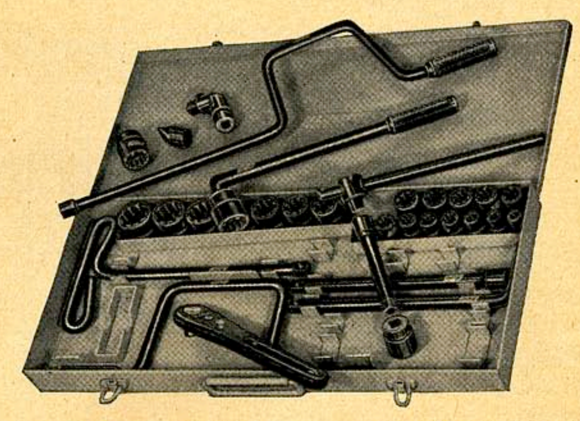
Englische Maße

8 Einsätze B.S.W. $^{3}/_{16}$ $^{1}/_{4}$ $^{5}/_{16}$ $^{3}/_{8}$ $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$ $^{9}/_{16}$ $^{5}/_{8}$ Zoll
1 Schraubenzieher-Einsatz Nr. 980 und die
6 zugehörigen Hazet-Werkzeuge Nr. 911—920

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
900 W	415×230×40	5600	39,20

Hazet

Steckschlüsselsatz Nr. 901



Ein kompletter Satz von 32 Werkzeugen mit $^1/_2$-Zoll-Vierkant-Antrieb. Mit diesen Werkzeugen lassen sich fast alle vorkommenden Reparaturen an Personen- und Lastwagen, wie auch an allen sonstigen Motorfahrzeugen, Maschinen usw. ausführen.
Sehr widerstandsfähiger Blechkasten, blau/gelb lackiert, mit Traggriff, in dem jedes Werkzeug in besonderen Abteilungen seinen Platz hat.
Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

Millimeter-Maße

21 Einsätze 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32 mm
1 Winde kurze Ausführung Nr. 911
1 Schwingwinde lange Ausführung Nr. 912
1 Winkelgriff mit kordiertem Heft Nr. 913
1 Winkelgriff für doppelten Gebrauch Nr. 914
1 verschiebbares T-Stück Nr. 915
1 Knarrenschlüssel Nr. 916
1 kurzes Verlängerungsstück Nr. 917
1 langes Verlängerungsstück Nr. 918
1 T-Griff Nr. 919
1 Kardangelenk Nr. 920
1 Schraubenzieher-Einsatz Nr. 980

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
901	555×260×45	10900	70,—

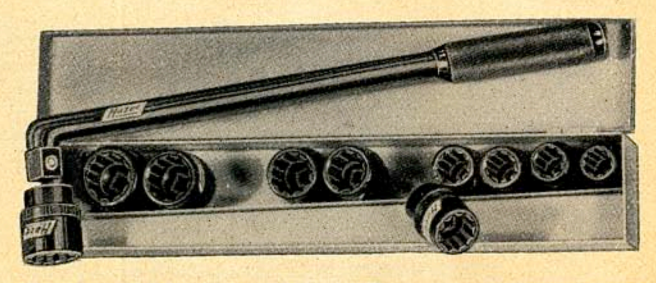
Amerikanische und englische Maße

13 Einsätze amerikanische Maße $^1/_2$ $^9/_{16}$ $^{19}/_{32}$ $^5/_8$ $^{11}/_{16}$ $^3/_4$ $^{25}/_{32}$ $^{13}/_{16}$ $^7/_8$ $^{15}/_{16}$ 1 $1^1/_{16}$ $1^1/_4$ Zoll
7 Einsätze engl. Maße B.S.W. $^3/_{16}$ $^1/_4$ $^3/_8$ $^7/_{16}$ $^1/_2$ $^9/_{16}$ $^5/_8$ Zoll und die
11 zugehörigen Hazet-Werkzeuge Nr. 911—980

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
901 A/W	555×260×45	10800	68,70

Hazet

Steckschlüsselsatz Nr. 903



Dieser Satz hat die kleinste und billigste Zusammenstellung meiner neuen Einsatzwerkzeuge mit Vierkant-Antrieb. Außer für den Berufsschlosser auch für den Herrenfahrer geeignet.

Alle Teile sind in einem blau/gelb lackierten Blechkasten untergebracht.

Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

Millimeter-Maße

10 Einsätze 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 mm
1 Winkelgriff mit kordiertem Heft Nr. 913

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
903	310×60×45	1900	16,—

Amerikanische Maße

10 Einsätze $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$ $^{9}/_{16}$ $^{19}/_{32}$ $^{5}/_{8}$ $^{11}/_{16}$ $^{3}/_{4}$ $^{25}/_{32}$ $^{13}/_{16}$ $^{7}/_{8}$ Zoll
1 Winkelgriff mit kordiertem Heft Nr. 913

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
903A	310×60×45	1800	16,30

Englische Maße

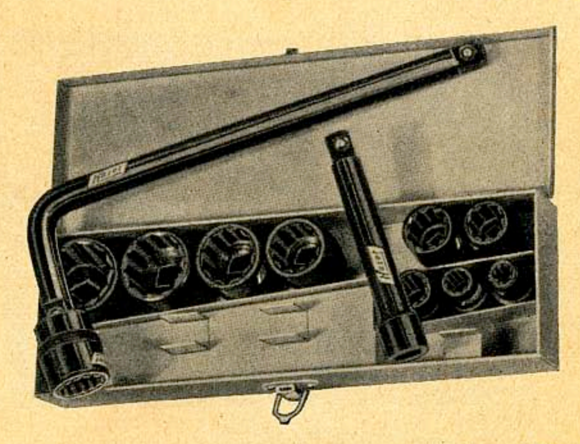
6 Einsätze B.S.W. $^{3}/_{16}$ $^{1}/_{4}$ $^{5}/_{16}$ $^{3}/_{8}$ $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$ Zoll
1 Winkelgriff mit kordiertem Heft Nr. 913
1 Schraubenzieher-Einsatz Nr. 980

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
903W	310×60×45	1600	13,20

Hazet heißt zeitsparend

Hazet

Steckschlüsselsatz Nr. 904



Ein kleiner Satz mit Winkelgriff, Verlängerungsstück und Einsätzen mit Schlüsselweiten nach DIN.
Inhalt in einem starken Blechkasten blau/gelb lackiert.
Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

Millimeter-Maße

10 Einsätze 10 11 14 17 19 22 24 27 30 32 mm
1 Winkelgriff für doppelten Gebrauch Nr. 914
1 kurzes Verlängerungsstück Nr. 917

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
904	280×95×45	2600	21,—

Amerikanische Maße

10 Einsätze $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$ $^{9}/_{16}$ $^{5}/_{8}$ $^{11}/_{16}$ $^{3}/_{4}$ $^{13}/_{16}$ $^{7}/_{8}$ $^{15}/_{16}$ 1 Zoll
1 Winkelgriff für doppelten Gebrauch Nr. 914
1 kurzes Verlängerungsstück Nr. 917

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
904A	280×95×45	2400	19,40

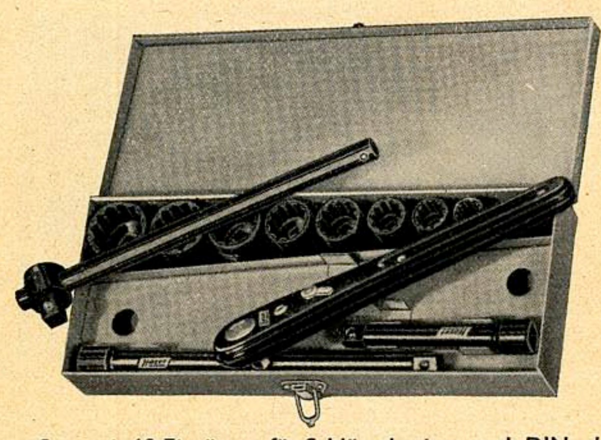
Englische Maße

8 Einsätze B.S.W. $^{3}/_{16}$ $^{1}/_{4}$ $^{5}/_{16}$ $^{3}/_{8}$ $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$ $^{9}/_{16}$ $^{5}/_{8}$ Zoll
1 Winkelgriff für doppelten Gebrauch Nr. 914
1 kurzes Verlängerungsstück Nr. 917

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
904W	280×95×45	2250	17,70

Hazet

Steckschlüsselsatz Nr. 905



Auch ein Satz mit 10 Einsätzen für Schlüsselweiten nach DIN, aber mit Knarrenschlüssel, verschiebbarem T-Stück und Verlängerungsstücken. Sehr geeignet, um eine bestehende Werkzeugausrüstung zu ergänzen. Dieser Satz wird auch in starkem Blechkasten, blau/gelb lackiert, geliefert.
Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

Millimeter-Maße

10 Einsätze 10 11 14 17 19 22 24 27 30 32 mm
1 verschiebbares T-Stück Nr. 915
1 Knarrenschlüssel Nr. 916
1 kurzes Verlängerungsstück Nr. 917
1 langes Verlängerungsstück Nr. 918

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
905	335×135×45	3850	30,—

Amerikanische Maße

11 Einsätze $^{7}/_{16}$ $^{15}/_{32}$ $^{1}/_{2}$ $^{9}/_{16}$ $^{19}/_{32}$ $^{5}/_{8}$ $^{11}/_{16}$ $^{3}/_{4}$ $^{13}/_{16}$ $^{7}/_{8}$ 1 Zoll
1 Schraubenzieher-Einsatz Nr. 980 und die
4 zugehörigen Hazet-Werkzeuge Nr. 915—918

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
905A	335×135×45	3700	29,70

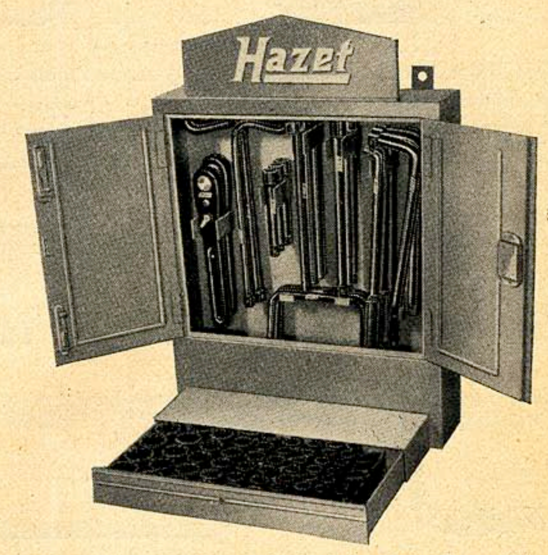
Englische Maße

8 Einsätze B. S. W. $^{3}/_{16}$ $^{1}/_{4}$ $^{5}/_{16}$ $^{3}/_{8}$ $^{7}/_{16}$ $^{1}/_{2}$ $^{9}/_{16}$ $^{5}/_{8}$ Zoll
1 Kardangelenk Nr. 920 und die
4 zugehörigen Hazet-Werkzeuge Nr. 915—918

Bestell-Nr.	Kastenmaße mm	Gewicht etwa g	Preis
905W	335×135×45	3700	30,—

Verkaufs- und Aufbewahrungsschrank

aus starkem Eisenblech **Nr. 906**



Ein guter Verkäufer für Steckschlüssel-Werkzeuge, der durch die gefällige Form, schönen Farben, blau/gelb, und zweckentsprechende Einrichtung, praktische Schublade für die Einsätze, besonders auffällt. Zum Auszeichnen (Größen und Preise) sind an der Schublade und an den Türen-Innenseiten Führungsschienen für Tabellen angebracht. Sehr vorteilhaft beim Verkauf von einzelnen Teilen, die häufig verlangt werden. Bei diesem gefüllten Schrank brauchen die Teile also nicht aus den am Lager befindlichen kompletten Sätzen genommen zu werden. Für Werkstätten mit Ausgabestellen ist dieser Schrank besonders zu empfehlen.

Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

INHALT:

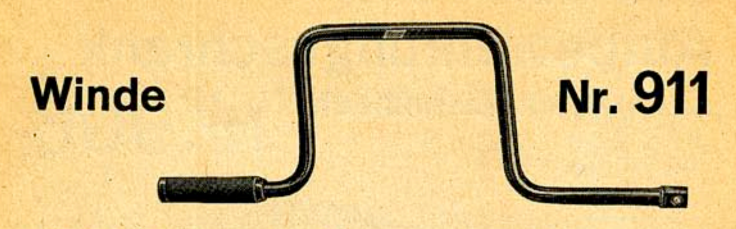
Millimeter-Maße

39 Einsätze 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm je 3 Stück
14 Einsätze 23 24 25 26 28 30 32 mm je 2 Stück
3 Winden kurze Ausführung Nr. 911
3 Winkelgriffe mit kordiertem Heft Nr. 913
3 Winkelgriffe für doppelten Gebrauch Nr. 914
3 verschiebbare T-Stücke Nr. 915
2 Knarrenschlüssel Nr. 916
3 kurze Verlängerungsstücke Nr. 917
3 lange Verlängerungsstücke Nr. 918
3 T-Griffe Nr. 919
2 Kardangelenke Nr. 920
3 Schraubenzieher-Einsätze Nr. 980

Bestell-Nr.	Schrankmaße mm	Gewicht g	Preis
906	Geöffnet 600×770×220 Geschlossen 600×420×220	25000	178,—

Andere Zusammenstellungen der Kästen und Schränke Nr. 900-906 nach Wunsch.

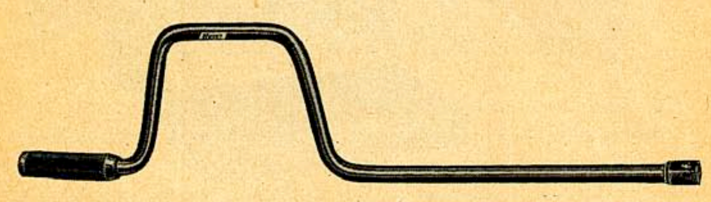
Winde Nr. 911



Die Winde hat einen weiten Schwung und am Ende bequemen umlaufenden Griff.

Bestell-Nr.	Material-durchmesser	Ganze Länge	Schaft-länge	Vierkant-Antrieb	Gewicht g	Preis
911	13 mm = 1/2"	400 mm = 16"	100 mm = 4"	13 mm = 1/2"	770	3,—

Schwingwinde Nr. 912



Langer Schaft, bequemer, umlaufender Griff (kordiert), wirksame Schwungausladung. Spart Zeit bei allen Reparaturarbeiten.

Bestell-Nr.	Material-durchmesser	Ganze Länge	Schaft-länge	Vierkant-Antrieb	Gewicht g	Preis
912	13 mm = 1/2"	540 mm = 22"	260 mm = 10"	13 mm = 1/2"	880	3,80

Winkelgriff Nr. 913

mit kordiertem Heft



Dieser Griff ist im Gesenk geschmiedet und für schwere Beanspruchung konstruiert. Der aufgepreßte kordierte Griff schont die Hände und gibt festen Halt.

Bestell-Nr.	Material-durchmesser	Ganze Länge	Vierkant-Antrieb	Gewicht g	Preis
913	16 mm = 5/8"	300 mm = 12"	13 mm = 1/2"	580	2,30

Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).



Winkelgriff — Nr. 914

für doppelten Gebrauch

Jedes der beiden Enden hat 13-mm-Vierkant-Antrieb und kann als kurzer bzw. langer L-Griff Verwendung finden.

Bestell-Nr.	Material-durchmesser	Ganze Länge	Vierkant-Antrieb	Gewicht g	Preis
914	16 mm = $^5/_8$″	260 mm = 10″	13 mm = $^1/_2$″	500	1,40

Verschiebbares T-Stück — Nr. 915



Für die verschiedensten Aufgaben. Der Griff läßt sich leicht verschieben. Mit einem Verlängerungsstück bekommt man einen praktischen T- oder L-Griff.

Bestell-Nr.	Material-durchmesser	Ganze Länge	Vierkant-Antrieb	Gewicht g	Preis
915	$14^1/_2$ mm = $^9/_{16}$″	260 mm = 10″	13 mm = $^1/_2$″	420	2,10

Knarrenschlüssel — Nr. 916



Für schnelles Arbeiten an beengten Stellen. Rechts- oder Linksgang durch Umschalten eines kleinen Hebels, dadurch kein Umstecken der Einsätze erforderlich. Das Knarr-Rad ist in 18 Zähne eingeteilt und ermöglicht kurze Hübe. Wichtig bei beengtem Platz.

Das vollständig geschlossene Gehäuse verhindert Verschmutzen und Versagen des Knarrenmechanismus.

Bestell-Nr.	Ganze Länge	Vierkant-Antrieb	Gewicht g	Preis
916	255 mm = 10″	13 mm = $^1/_2$″	600	5,50

Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

Hazet

Verlängerungsstücke

Nr. 917



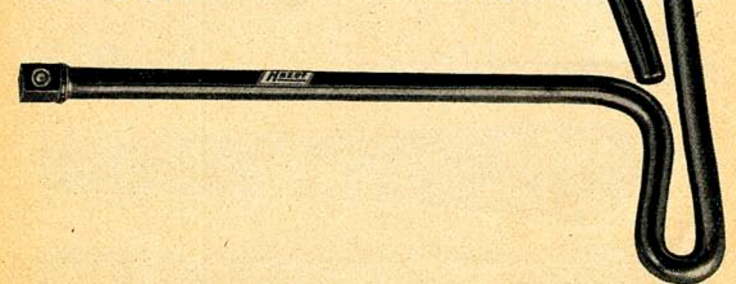
Nr. 918



Keines Autoschlossers Werkzeugkasten ist ohne diese Stücke komplett. Sie reichen überall dort hin, wo normale Griffe zu kurz sind.

Bestell-Nr.	Material-durchmesser	Ganze Länge	Vierkant-Antrieb	Gewicht g	Preis
917	16 mm	125 mm = 5″	13 mm = $^{1}/_{2}$″	200	1,10
918	16 mm = $^{5}/_{8}$″	250 mm = 10″	13 mm = $^{1}/_{2}$″	400	1,20

T-Griff Nr. 919

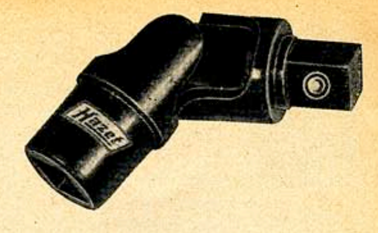


Dieser Griff ist ein sehr beliebtes Werkzeug für den Autoschlosser. Der etwa 260 mm lange Schaft macht den Griff besonders handlich.

Bestell-Nr.	Material-durchmesser	Schaft-länge	Ganze Länge	Vierkant-Antrieb	Gewicht g	Preis
919	13 mm = $^{1}/_{2}$″	260 mm = 10″	300 mm = 12″	13 mm = $^{1}/_{2}$″	630	2,90

Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

Kardangelenk
Nr. 920



Diese Universal-Gelenke sollten bei keiner Werkzeug-Ausrüstung fehlen. Sie sind sehr stabil und gehen fast bis 90° herum. An einer Seite gefräster Vierkant-Antrieb 13 mm, und an der anderen Seite 13-mm-Vierkantloch.

Bestell-Nr.	Gewicht g	Preis
920	230	3,30

Schraubenzieher-Einsatz
Nr. 980

mit 13 mm = ½" Vierkant-Antrieb
Klingenmaß 2×23 mm

Bestell-Nr.	Gewicht g	Preis
980	65	1,10

Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

Metallkästen für Steckschlüsselsätze
Nr. 900-906

blau/gelb lackiert

Bestell-Nr.	Für Nr.	Maße mm	Gewicht g	Preis
900—91	900	415×230×40	2000	11,60
901—93	901	555×260×45	3200	14,50
903—95	903	310× 60×45	0450	3,20
904—97	904	280× 95×45	0600	4,90
905—99	905	335×135×45	0950	6,50
906—101	906	geöffnet 600×770×220 geschlossen 600×420×220	6850	49,50



Hazet-Einsätze

der Serien Nr. 950—979 sind für 13-mm-Vierkant-Antrieb eingerichtet und sind zwölfkant gedornt.

Die Tiefe, die Wandstärke und die äußere Form ist so bemessen, daß bei leichtestem Gewicht größte Widerstandsfähigkeit gewährleistet ist.

Durch eine ausprobierte besondere Kordierung läßt sich der Einsatz besonders gut fassen.

Maulweiten in Millimeter und Zoll sind aufgestempelt.

Ausführung: Atramentiert-schwarz (rostsicher).

Millimeter-Maße

Bestell-Nr.	Maulweiten mm	Gewicht g	Preis
950	10	70	0,90
951	11	70	0,90
953	12	70	0,90
955	13	70	0,90
957	14 DIN	70	0,90
959	15	80	0,90
961	16	80	0,90
962	17 DIN	90	1,—
964	18	100	1,10
965	19 DIN	110	1,20
966	20	110	1,30
968	21	120	1,30
969	22 DIN	140	1,40
970	23	140	1,50
971	24 DIN	150	1,60
972	25	160	1,70
975	26	160	1,80
976	27 DIN	180	1,80
977	28	180	1,90
978	30	200	1,90
979	32 DIN	200	2,—

Amerikanische Maße

Bestell-Nr.	Maulweiten	Bolzenstärken S.A.E.	Bolzenstärken U.S.S.	Gewicht g	Preis
951	engl.Zoll $^{7}/_{16}$ = mm 11,11	$^{1}/_{4}$	—	70	0,90
953	» » $^{15}/_{32}$ = » 11,91	—	—	70	0,90
954	» » $^{1}/_{2}$ = » 12,70	$^{5}/_{16}$	$^{1}/_{4}$	70	0,90
958	» » $^{9}/_{16}$ = » 14,29	$^{3}/_{8}$	—	70	0,90
960	» » $^{19}/_{32}$ = » 15,08	—	$^{5}/_{16}$	80	0,90
961	» » $^{5}/_{8}$ = » 15,88	$^{7}/_{16}$	—	80	0,90
963	» » $^{11}/_{16}$ = » 17,46	—	$^{3}/_{8}$	90	1,10
965	» » $^{3}/_{4}$ = » 19,05	$^{1}/_{2}$	—	110	1,20
966	» » $^{25}/_{32}$ = » 19,84	—	$^{7}/_{16}$	110	1,30
967	» » $^{13}/_{16}$ = » 20,64	—	—	120	1,30
969	» » $^{7}/_{8}$ = » 22,23	$^{9}/_{16}$	$^{1}/_{2}$	140	1,40
971	» » $^{15}/_{16}$ = » 23,81	$^{5}/_{8}$	—	150	1,60
972	» » $^{31}/_{32}$ = » 24,60	—	$^{9}/_{16}$	160	1,70
973	» » 1 = » 25,40	$^{11}/_{16}$	—	160	1,80
976	» » $1^{1}/_{16}$ = » 26,99	$^{3}/_{4}$	$^{5}/_{8}$	180	1,80
979	» » $1^{1}/_{4}$ = » 31,75	$^{7}/_{8}$	$^{3}/_{4}$	200	2,—

Englische Maße

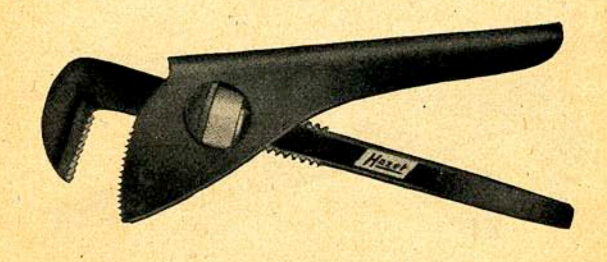
Bestell-Nr.	Bolzenstärke	Maulweiten mm	Gewicht g	Preis
952W	engl. Zoll B.S.W. $^{3}/_{16}$ = B.S.F. $^{1}/_{4}$	11,39	70	0,90
956W	» » » $^{1}/_{4}$ = » $^{5}/_{16}$	13,34	70	0,90
960W	» » » $^{5}/_{16}$ = » $^{3}/_{8}$	15,24	80	0,90
964W	» » » $^{3}/_{8}$ = » $^{7}/_{16}$	18,03	100	1,10
968W	» » » $^{7}/_{16}$ = » $^{1}/_{2}$	20,83	120	1,30
970W	» » » $^{1}/_{2}$ = » $^{9}/_{16}$	23,37	150	1,50
974W	» » » $^{9}/_{16}$ = » $^{5}/_{8}$	25,65	160	1,80
977W	» » » $^{5}/_{8}$ = » $^{11}/_{16}$	27,94	180	1,90



Blitzzange Nr. 146

mit Rolle und verstärktem Kopf

ganz aus Stahl geschmiedet
mit einer Hand leicht verstellbar



Bestell-Nr.	Länge mm	Länge Zoll	Für Rohre bis engl. Zoll	Gewicht g	Preis
146—6	150	6	1	190	1,70
146—7	175	7	1¼	310	2,20
146—9	225	9	1½	520	3,—
146—10	250	10	2	870	3,80
146—12	300	12	2½	1080	5,—
146—14	350	14	3	1600	7,50
146—16	400	16	4	2150	10,—

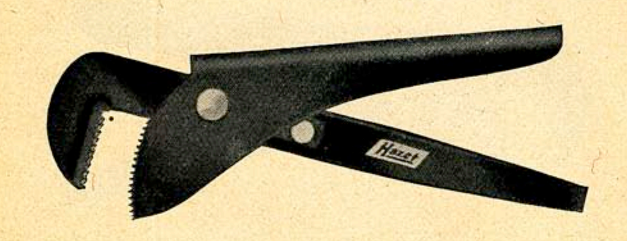
Ausführung: Fein schwarz lackiert
Aufmachung: Bis 12" ½ Dutzend in blauer Schachtel
14 und 16" ⅓ Dutzend in blauer Schachtel

Hazet

Blitzzange Nr. 148

mit verstärktem Kopf und unverlierbarer Schraube

ganz aus Stahl geschmiedet



Bestell-Nr.	Länge mm	Länge Zoll	Für Rohre bis engl. Zoll	Gewicht g	Preis
148—6	150	6	1	200	1,—
148—7	175	7	1¼	350	1,25
148—9	225	9	1½	550	1,80
148—10	250	10	2	750	2,40
148—12	300	12	2½	1080	2,90
148—14	350	14	3	1620	4,60
148—16	400	16	4	2380	5,65

Ausführung: Fein schwarz lackiert
Aufmachung: Bis 12″ ½ Dutzend in blauer Schachtel
14 und 16″ ⅓ Dutzend in blauer Schachtel

Hazet heißt zuverlässig

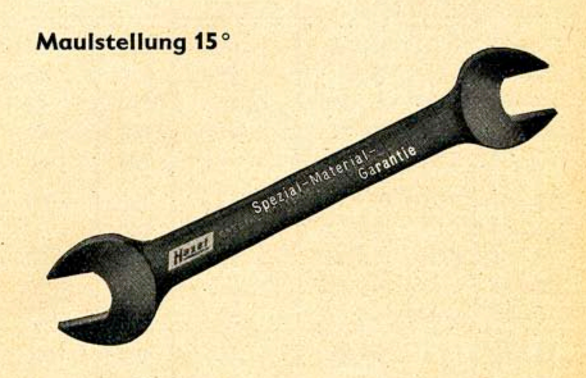


Gabelschlüssel Nr. 350

im Gesenk geschmiedet

aus Hazet-Spezial-Material

Maulstellung 15°



Hazet Nr. 350 aus Spezial-Material mit ovalem Griff ist

sehr preiswert bei voller Garantie!

Die besondere Länge, wie auch die spitzen, dünnen und schmalen Köpfe ermöglichen es, auch an die schwierigsten Stellen heranzukommen.

Ausführung: Fein schwarz brüniert.

Aufmachung:
Stückweise in Paraffintüten und satzweise in feiner blauer Schachtel mit Abbildung.

Hazet heißt zweckmäßig



Gabelschlüssel Nr. 350

aus Hazet-Spezial-Material, fein schwarz brüniert

Millimetermaße

Bestell-Nummer	Maulweiten mm	Kopfstärke mm	Länge mm	Gewicht g	Preis
350—51	4×5	4^5	127	28	0,62
350—52	6×7	4^5	127	28	0,62
350—54	DIN* 8×9	4^5	143	40	0,68
350—55	DIN* 8×10	4^5	143	40	0,68
350—56	DIN* 9×11	5	163	60	0,84
350—57	DIN* 10×11	5	163	60	0,84
350—61	12×13	5^5	180	90	0,92
350—62	DIN* 11×14	5^5	180	90	0,92
350—65	14×15	6	190	120	1,02
350—67	DIN* 14×17	6^5	205	165	1,18
350—68	16×17	6^5	205	165	1,18
350—70	DIN* 17×19	7	220	195	1,44
350—71	18×19	7	220	195	1,44
350—73	DIN* 19×22	7^5	240	265	1,56
350—74	20×22	7^5	240	265	1,56
350—75	21×23	7^5	240	265	1,56
350—76	DIN* 22×24	7^5	240	265	1,56
350—78	24×26	8^5	260	370	1,82
350—79	DIN* 22×27	8^5	260	370	1,82
350—80	DIN* 24×27	8^5	260	370	1,82
350—81	25×28	8^5	260	370	1,82
350—83	27×29	9^5	288	370	2,20
350—85	DIN* 27×32	9^5	288	570	2,20
350—86	DIN* 30×32	9^5	288	570	2,20
350—87	DIN* 32×36	12^5	350	1000	5,50
350—90	DIN* 36×41	12^5	350	1000	6,—

DIN* = Schlüsselweiten nach DIN Kr 506



Gabelschlüssel Nr. 350

aus Hazet-Spezial-Material, fein schwarz brüniert

Millimetermaße **Satzweise in blauer Schachtel**

In Sätzen zu	5 Schlüssel	6 Schlüssel	7 Schlüssel	8 Schlüssel	9 Schlüssel	10 Schlüssel
Maulweite mm	6×7	6×7	6×7	6×7	6×7	6×7
Maulweite mm	8×9	8×9	8×9	8×9	8×9	8×9
Maulweite mm	10×11	10×11	10×11	10×11	10×11	10×11
Maulweite mm	12×13	12×13	12×13	12×13	12×13	12×13
Maulweite mm	14×15	14×15	14×15	14×15	14×15	14×15
Maulweite mm		16×17	16×17	16×17	16×17	16×17
Maulweite mm			18×19	18×19	18×19	18×19
Maulweite mm				20×22	20×22	20×22
Maulweite mm					21×23	21×23
Maulweite mm						24×26
Bestell-Nr.	350/5	350/6	350/7	350/8	350/9	350/10
Gewicht g	365	540	740	1010	1280	1650
Preis pro Satz	4,08	5,26	6,70	8,26	9,82	11,64

In Sätzen zu	11 Schlüssel	12 Schlüssel	13 Schlüssel	4 Schlüssel	5 Schlüssel	7 Schlüssel
Maulweite mm	6×7	6×7	6×7	14×17	9×11	9×11
Maulweite mm	8×9	8×9	8×9	19×22	11×14	11×14
Maulweite mm	10×11	10×11	10×11	24×27	17×19	17×19
Maulweite mm	12×13	12×13	12×13	32×36	22×27	22×27
Maulweite mm	14×15	14×15	14×15		32×36	27×32
Maulweite mm	16×17	16×17	16×17			32×36
Maulweite mm	18×19	18×19	18×19			36×41
Maulweite mm	20×22	20×22	20×22			
Maulweite mm	21×23	21×23	21×23			
Maulweite mm	24×26	24×26	24×26	DIN-Satz	DIN-Satz	DIN-Satz
Maulweite mm	25×28	25×28	25×28			
Maulweite mm		27×29	27×29			
Maulweite mm			30×32			
Bestell-Nr.	350/11	350/12	350/13	350/4 DIN	350/5 DIN	350/7 DIN
Gewicht g	2030	2600	3170	1845	1775	3350
Preis pro Satz	13,46	15,66	17,86	10,06	10,52	18,72



heißt zuverlässig

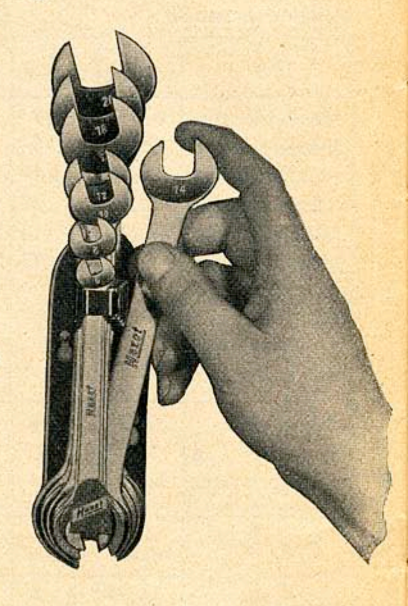
Hazet

Klemmhalter Nr. 350/8

Modell „Remscheid"

D. R. P. und Auslandspatente angemeldet

Klemmhalter Modell „Remscheid" (britisches Patent angemeldet), für den Export nach England nicht lieferbar.



Kleinste Aufhängevorrichtung!

Übersichtliche Anordnung!

Hazet-Gabelschlüssel Nr. 350 aus

Spezial-Material

wird satzweise (achtteilig, 6—22 mm) in meinem patentierten Klemmhalter Modell „Remscheid" geliefert.

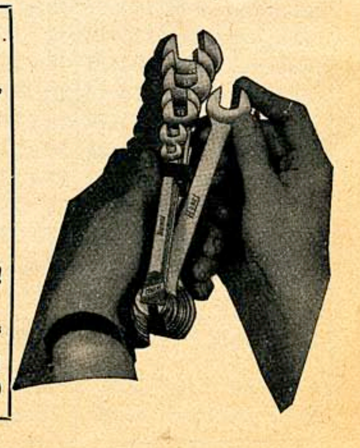
Ein Griff –

ein passender Schlüssel!

Modell „Remscheid"

mitgeführt im Wagen, hilft Zeit und Arbeit sparen!

Bestell-Nr. 350/8 „Remscheid"
Gesamtgewicht 1120 g
Gesamtpreis 9,20



Hazet heißt zuverlässig



Steckschlüssel Nr. 430

gerade Ausführung aus Chrom-Vanadium-Stahl D.R.G.M.

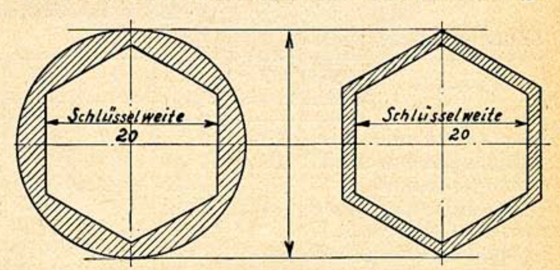


Der Schlüssel ist nicht aus Rohr, sondern aus massivem Chrom-Vanadium-Stahl hergestellt.

Die Köpfe sind außen rund und so gearbeitet, daß sie einen möglichst geringen Außendurchmesser haben, so daß auch ganz eng anliegende Schrauben gefaßt werden können.

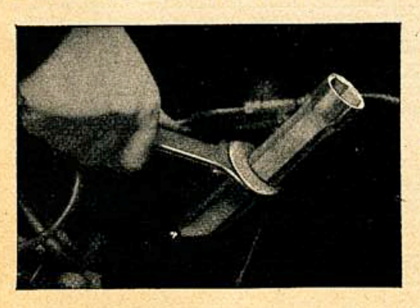
Ausführung: Verchromt, Schaft matt, Köpfe hochglanz poliert oder fein schwarz.

Aufmachung: Stückweise in Einzeltüten und satzweise in blauer Schachtel mit Abbildung



Die runde Außenform der Köpfe ergibt eine wichtige Verstärkung, keinesfalls aber einen größeren Außendurchmesser gegenüber Rohrsteckschlüsseln, an denen die Köpfe außen sechskantig sind (siehe Skizze).

Ein weiterer großer Vorteil des Hazet-Steckschlüssels ist, daß der Schlüssel außer mit Drehstiften auch auf der ganzen Länge des Sechskantschaftes an jeder beliebigen Stelle mit Schraubenschlüsseln gedreht werden kann.



Der Schaft ist auf seiner ganzen Länge aufgebohrt und lang vorstehende Gewindebolzen bilden keine Schwierigkeiten; dabei ist die Wandstärke des Schaftes so gewählt, daß sich die Drehstiftlöcher nicht ausweiten können.

Tabellen umstehend

Millimetermaße **Nr. 430 D. R. G. M.**

Bestell-Nummer	Maulweite mm	Länge mm	Gewicht g	Preis
430—44	6×7	120	45	2,20
430—45	DIN* 8×9	120	45	2,20
430—46	DIN* 9×10	120	50	2,20
430—46½	DIN* 9×11	130	65	2,40
430—47	DIN* 10×11	130	65	2,40
430—49	12×13	140	105	2,70
430—50	DIN* 11×14	140	105	2,70
430—51	14×15	150	130	3,20
430—52	DIN* 14×17	160	170	3,80
430—53	16×17	160	175	3,80
430—54	DIN* 17×19	170	210	4,50
430—55	18×19	170	210	4,50
430—56	DIN* 19×22	180	280	5,40
430—57	20×22	180	280	5,40
430—59	21×23	180	305	5,90
430—60	DIN* 22×27	190	400	6,80
430—61	24×26	190	400	6,80
430—62	DIN* 24×27	190	400	6,80
430—63	25×28	190	420	7,40
430—65	27×29	200	470	8,50
430—65½	DIN* 27×32	200	530	9,90
430—66	28×30	200	530	9,90
430—67	DIN* 30×32	200	550	9,90

DIN* = Schlüsselweiten nach DIN Kr 506

Sätze in Schachteln

In Sätzen zu	6 Schlüssel	7 Schlüssel	8 Schlüssel	9 Schlüssel	10 Schlüssel	11 Schlüssel	12 Schlüssel
Maulweite mm	8×9	8×9	8×9	8×9	8×9	8×9	8×9
Maulweite mm	10×11	10×11	10×11	10×11	10×11	10×11	10×11
Maulweite mm	12×13	12×13	12×13	12×13	12×13	12×13	12×13
Maulweite mm	14×15	14×15	14×15	14×15	14×15	14×15	14×15
Maulweite mm	16×17	16×17	16×17	16×17	16×17	16×17	16×17
Maulweite mm	18×19	18×19	18×19	18×19	18×19	18×19	18×19
Maulweite mm		20×22	20×22	20×22	20×22	20×22	20×22
Maulweite mm			21×23	21×23	21×23	21×23	21×23
Maulweite mm				24×26	24×26	24×26	24×26
Maulweite mm					25×28	25×28	25×28
Maulweite mm						27×29	27×29
Maulweite mm							30×32
Bestell-Nr.	430/6	430/7	430/8	430/9	430/10	430/11	430/12
Gewicht g	760	1040	1350	1750	2170	2640	3190
Preis pro Satz	18,80	24,20	30,10	36,90	44,30	52,80	62,70

Ausführung fein schwarz auf obige Preise 10% Rabatt.



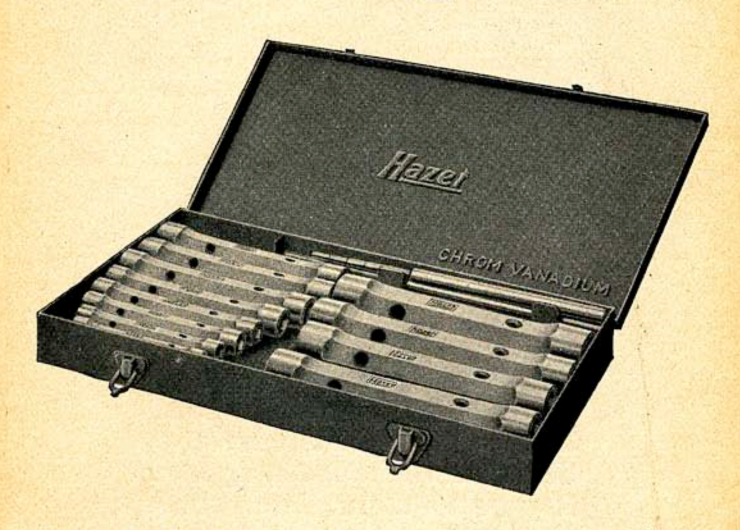
Drehstifte für obige Steckschlüssel

aus Chrom-Vanadium-Stahl, fein schwarz brüniert

Bestell-Nummer	Für Größen mm	Länge mm	Gewicht g	Preis
433—71	6—15	250	150	2,—
433—73	16—32	280	280	2,—



Ordnungssinn bringt Gewinn!



Satz Nr. 430/12

mit 2 Drehstiften, in Blechkasten

Bestell-Nr.	Inhalt	Gewicht	Preis komplett
433—75	Nr. 430, verchromt......	5250 g	71,70
433—77	Nr. 430, schwarz........	5250 g	65,43

DIN-Satz, sechsteilig

mit 2 Drehstiften, in Blechkasten

11×14 14×17 17×19 19×22 22×27 27×32 mm

Bestell-Nr.	Inhalt	Gewicht	Preis komplett
433—91	Nr. 430, verchromt......	2950 g	40,30
433—93	Nr. 430, schwarz........	2950 g	37,—

DIN-Satz, achtteilig

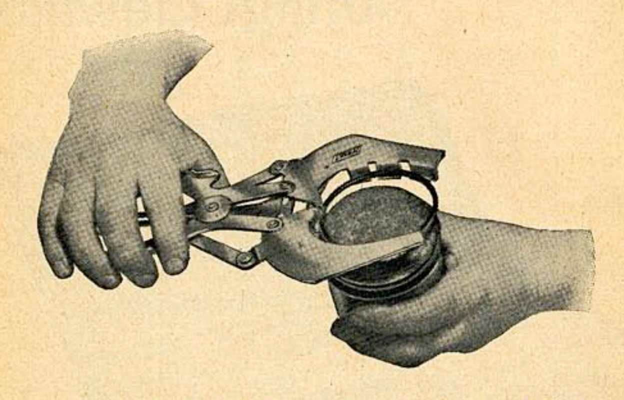
mit 2 Drehstiften, in Blechkasten

8×9 10×11 11×14 14×17 19×22 22×27 24×27 30×32 mm

Bestell-Nr.	Inhalt	Gewicht	Preis komplett
433—95	Nr. 430, verchromt.......	3640 g	48,—
433—97	Nr. 430, schwarz.........	3640 g	44,—

Hazet

Kolbenring-Aufleger Nr. 790



Keine zerbrochenen Kolbenringe!
Keine beschädigten Kolben!
Zweckmäßig! Zeitsparend!
Unentbehrlich für Garagen, Reparatur-Werkstätten usw.

Passend für Kolbenringe von 50—100 mm.

Handhabung des Kolbenring-Auflegers Nr. 790

Kolbenringe auflegen:

Den Kolbenring mit den beiden Enden gegen die Ansätze — wie obenstehende Abbildung zeigt — einlegen, die Schenkel (Griff) zusammendrücken, damit sich der Ring, soweit wie nötig weitet und ohne Anstrengung über den Kolben gelegt werden kann.

Kolbenringe abheben:

Mit den beiden Ansätzen des Hazet-Kolbenring-Auflegers faßt man die Enden des Kolbenringes, drückt die Schenkel zusammen und hebt so den Ring über den Kolben.

Ausführung: verkadmiumt (bester Rostschutz).
Aufmachung: Stückweise in blauer Schachtel.

Gewicht: 250 Gramm. **Bruttopreis: RM 5,50**

Hazet heißt zeitsparend

Hazet

Ventil-Werkzeuge

Hazet

mit dem Hazet-Ventilfeder-Spannapparat

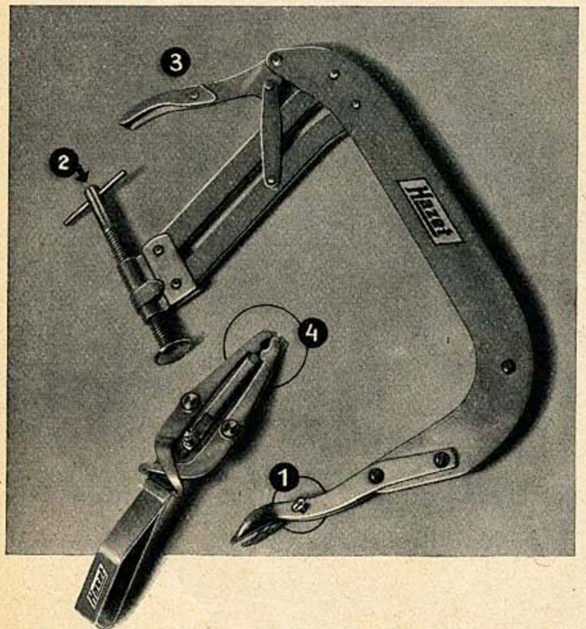
Hazet

und der Hazet-Ventilkeilpistole

Jetzt spielend leicht..

Hazet

Ventilfeder-Spannapparat Nr. 792 mit Ventilkeilpistole Nr. 791

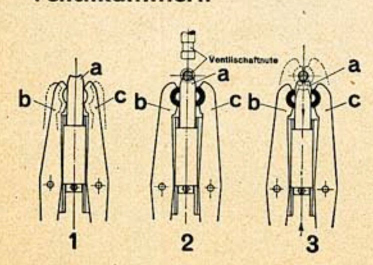


① **Schraube zum Einstellen der Backen auf die richtige Ventiltellergröße**

② **Mit der Stellschraube paßt man den Ventilfeder-Spannapparat jeder Ventillänge an**

③ **Hebel zum Spannen bzw. Entspannen. Durch besondere Anordnung des Spannhebels kein Abrutschen**

④ **Ventilkeilpistole. Leichtes Einsetzen auch in engen Ventilkammern**



1 Schieber a bis zum Anschlag vordrücken.

2 Ventilkeile zwischen Schieber a und beweglichen Greifern b und c einsetzen.

3 Ventilkeilpistole so ansetzen, daß das Schieberende in der Ventilschaftnute aufliegt; dann Pistole eindrücken und erst nach Entspannen der Ventilfeder abziehen.



Ventilfeder-Spannapparat Nr. 792 mit Ventilkeilpistole Nr. 791

Handliche Werkzeuge

sind Hazet-Ventilheber und -Ventilkeilpistole, die deshalb in keiner fixen Autoreparatur-Werkstätte fehlen sollten. Der kleine „Lehrfim" zeigt Ihnen, wie einfach, sicher und zeitsparend der Ein- und Ausbau mit Hazet-Werkzeugen vor sich geht. Beschreibung der obigen Bilder umseitig.

Hazet

Ventil-Werkzeuge

Beschreibung zu dem umstehenden „Lehrfilm"

1. Nachdem die richtige Backenbreite eingestellt worden ist, wird der Ventilfeder-Spannapparat mit hochgezogenem Spannhebel angesetzt und dieser dann in Richtung zum Ventilkopf niedergedrückt.

2. Nun wird die Stellschraube solange angedreht, bis die Ventilkeile genügend freiliegen und herausgenommen werden können. Man hat jetzt die richtige Stellung, die für alle Ventile des vorliegenden Zylinderblocks eingestellt bleibt, so daß nach der einmaligen genauen Einstellung nur der Spannhebel zu bedienen ist.

3. Ein Druck genügt zur Freilegung der Ventilkeile.

4. Die Ventilkeilpistole wird an das Ventil gesetzt und dann eingedrückt, wodurch die Ventilkeile eingesetzt und solange um den Schaft gehalten werden, bis der herunterkommende Ventilteller sie faßt. Dann wird die Ventilkeilpistole einfach abgezogen.

   Können Sie sich etwas Einfacheres denken? Dieser handliche Heber unter den vielen unhandlichen ist universell für oben und unten gesteuerte Maschinen verwendbar. Und dann noch eins: Bei vielen Wagen liegen die Zylinderblocks tief und eng am Chassis. Das ist besonders berücksichtigt. Der Ventilfeder-Spannapparat hat eine entsprechende Ausladung. Er wird mit beiden Händen von oben bedient, also dort, wo immer Platz ist.

Ausführung: Verchromt
Aufmachung: Stückweise in blauer Schachtel

Ventilkeilpistole Nr. 791/1 für schmalere Ventilkeile
Ventilkeilpistole Nr. 791/2 für breitere Ventilkeile

Preise für
Nr. 791/1 und 791/2 Ventilkeilpistole je RM 5,—
Nr. 792 Ventilfeder-Spannapparat RM 15,—





Reklame- und Verkaufsständer

Hazet
WERKZEUGE

HAZET HEISST ZUVERLÄSSIG!

Blechständer
zum **Aufhängen**
und **Aufstellen**

450 mm breit
950 mm hoch

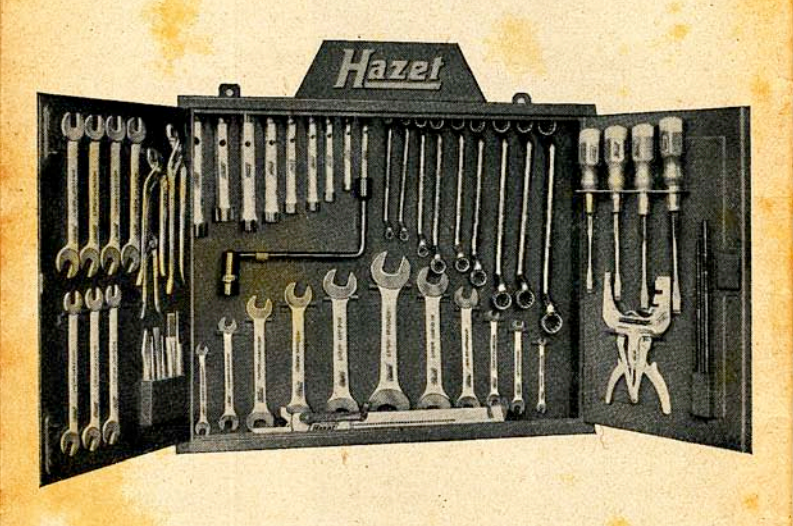
in **feinster,**
wirksamster
Ausführung
blau/gelb

Bestell-Nr.	Für Artikel Nr.	Mit folgenden Werkzeugen	Gewicht einschl. Ständer g	Betrag für		Betrag zus. RM.
				Werkzeuge RM.	Tafel RM.	
R 790/92	790 791 792	4 Stück 790 2/791/1 2/791/2 2/792	7300	72,—	8,—	80,—

Hazet

Werkzeug-Schrank Nr. 805

aus starkem Eisenblech, blau-gelb lackiert



Der verschließbare Schrank ist ausgerüstet mit

54 bewährten
Hazet - Automobil -Werkzeugen

in Chrom-Vanadium-Qualität und eignet sich besonders für Autoreparaturwerkstätten, Garagen usw.

Schrankgröße: Geöffnet 1140×600×130 mm
Geschlossen 600×600×130 mm

Inhalts-Aufstellung umseitig

Hazet heißt zweckmäßig

Zusammensetzung des Werkzeug-Schranks Nr. 805

nach Artikeln, Bezeichnung, Nummern und Größen:

7 Ventilschlüssel Nr. 320, verchromt, je 1 Stück

von mm	12	13	14	15	16	17	18	
à RM	2,18	2,18	2,18	2,45	2,45	2,45	2,45	**16,34**

9 Steckschlüssel Nr. 430, verchromt, je 1 Stück

von mm	8×9	10×11	12×13	14×15	16×17	
à RM	2,20	2,40	2,70	3,20	3,80	
von mm	18×19	20×22	21×23	24×26		
à RM	4,50	5,40	5,90	6,80		**36,90**

2 Drehstifte Nr. 433

Nr.	71	73	je 1 Stück
à RM	2,—	2,—	**4,—**

11 Gabelschlüssel Nr. 450, verchromt, je 1 Stück

von mm	6×7	8×9	10×11	12×13	14×15	16×17	
à RM	1,24	1,32	1,50	1,65	1.80	2,—	
von mm	18×19	20×22	24×26	25×28	30×32		
à RM	2,15	2,40	3,—	3,—	3,85		**23,91**

9 Ringschlüssel Nr. 600, vernickelt, je 1 Stück

von mm	8×9	10×11	12×13	14×15	16×17	
à RM	3,02	3,02	3,28	3,28	3,58	
von mm	18×19	20×22	21×23	24×27		
à RM	4,10	4,85	4,85	5,75		**35,73**

6 Stück Werkzeuge Nr. 730/6 A **6,70**

1 Bremspedalwinde Nr. 750 .... **11,–**

3 Muttern- und Rohrzangen, verchromt (9½ Zoll auch für Wasserpumpe), je 1 Stück

von Zoll	4½	7½	9½	
à RM	2,40	3,60	4,20	**10,20**

1 Radmuttern- und Zündkerzenschlüssel Nr. 770, 26 mm **6,—**

1 Kolbenringzange Nr. 790 (für Ringe von 50-100 mm ∅) **5,50**

4 Schraubenzieher Nr. 810, je 1 Stück

von	4	5	6	8	Zoll Klingenlänge
à RM	2,80	3,40	3,80	4,30	**14,30**

54 Hazet-Werkzeuge brutto **170,58**

Schrank brutto **48,—**

Komplett brutto **218,58**

Bei Werkzeugen in schwarzer Ausführung **komplett** brutto **199,45**

Gewicht einschl. Werkzeuge 20 kg

